

University of Groningen

## The role of pilocarpine in the reduction of radiation induced damage to the salivary glands

Burlage, Fred Ronald

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2008

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Burlage, F. R. (2008). *The role of pilocarpine in the reduction of radiation induced damage to the salivary glands*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

The role of pilocarpine in the reduction of radiation induced  
damage to the salivary glands

- 1 In het rattenmodel biedt voorbehandeling met pilocarpine na een eenmalige bestraling bescherming tegen stralingsschade aan de glandula parotis (dit proefschrift).
- 2 Pilocarpine is geen klassieke radioprotector maar een stimulator van de celproliferatie in de bestraalde en de afgeschermdde speekselklier (dit proefschrift).
- 3 Hoewel het verzamelen van speeksel van de glandula parotis met Carlson-Crittenden cupjes in de literatuur als gouden standaard wordt gezien, kan de spreiding van deze meetmethode onder standaard condities aanzienlijk zijn (dit proefschrift).
- 4 Bij patiënten die pilocarpine tijdens de bestraling krijgen toegediend wordt, bij een gemiddelde bestralingsdosis van meer dan 40 Gy op de glandula parotis, een beschermend effect op de glandula parotis gevonden (dit proefschrift).
- 5 Gezien de superieure bundeleigenschappen van protonen hebben patiënten die met protonen worden behandeld minder kans op stralingsschade dan na een behandeling met fotonen.
- 6 De lat heel hoog leggen biedt vooral garantie voor ongeluk (Prof. Dr. Bas Haring).
- 7 Anno 2008 heeft de radiotherapie bewezen leidend te zijn binnen de oncologie.
- 8 De waarheid in het medische vak heeft een beperkte houdbaarheidsdatum.
- 9 Veel medisch specialisten moeten nog accepteren dat hun rol binnen de gezondheidszorg aan het veranderen is.
- 10 Wanneer je het liefst zou willen opgeven, ben je het dichtst bij je doel.
- 11 Alternatieve geneeskunde is geen alternatief voor geneeskunde.

Centrale	U
Medische	M
Bibliotheek	C
Groningen	G